

34ο

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



"Statistics is the servant
to all sciences"

Jerzy Neyman

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ & ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

19 - 22 ΜΑΙΟΥ, 2022
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



Πρόκληση και ανάγκη,
η ανάδειξη της αξίας της επιστήμης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ/CONFERENCE PROGRAMME*

Πέμπτη 19 Μαΐου 2022/Thursday May 19, 2022	
13:00 – 14:00	Εγγραφή Συνεδρών/Conference Registration Διανομή Συνεδριακού Υλικού/Distribution of Conference Material
Αίθουσα A/Room A 14:00 – 15:00	Έναρξη του Συνεδρίου – Χαιρετισμοί/Opening Ceremony Προεδρείο/Chairs: Α. Καραγρηγορίου, Γ. Παπαδόπουλος/ A. Karagrigoriou, G. Papadopoulos
Αίθουσα A/Room A 15:00 – 17:40	Κεντρικές Ομιλίες/Plenary Talks Προεδρείο/Chairs: Ε. Αγγελής, Γ. Παπαδόπουλος/E. Aggelis, G. Papadopoulos
15:00 – 15:40	Π. Δελλαπόρτας <i>Οι επαναστάσεις της a posteriori συμπερασματολογίας</i>
15:40 – 16:20	Π.Α. Ταραντίλης <i>Η συεισφορά της στατιστικής ως «εργαλείο» στην επίλυση προβλημάτων αυθεντικότητας τροφίμων</i>
16:20 – 17:00	Γ.-Ι. Νυχάς <i>Η επιστήμη των δεδομένων στην υπηρεσία της ασφάλειας και ποιότητας των τροφίμων</i>
17:00 – 17:40	N. Balakrishnan, 2022 Inaugural Theo Cacoullos Memorial Lecture <i>Accelerated life testing of one-shot devices: Data collection and analysis</i>
17:40 – 18:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ/COFFEE BREAK
Αίθουσα A/Room A 18:15 – 19:45	Προσκεκλημένη Ειδική Συνεδρία I/Special Invited Session I Η συμβολή της Στατιστικής στην αντιμετώπιση της πανδημίας Προεδρεύων/Chair: Ν. Δεμίρης/N. Demiris
18:15 – 18:45	Β. Σύψα <i>Assessing the impact of vaccination prioritisation strategies and of non-pharmaceutical interventions on COVID-19 pandemic using mathematical models</i>
18:45 – 19:15	Γ. Τουλούμπ <i>Clinical Trials during COVID-19 pandemic: Challenges and lessons</i>
19:15 – 19:45	Α. Χατζηλένα <i>On the statistical analysis of freely available COVID-19 data</i>
20:00	WELCOME COCKTAIL Κήπος Γεωργικού Μουσείου/Garden of the Agricultural Museum

*Στην τελευταία σελίδα του προγράμματος υπάρχει χάρτης με τις αίθουσες/κτίρια του πανεπιστημίου. Οι ώρες είναι σε τοπική ώρα Ελλάδος./A map of the university has been included at the last page of programme. All times refer to the local Greek time.

Παρασκευή 20 Μαΐου 2022/Friday May 20, 2022	
Αίθουσα A/Room A 09:00 – 11:15	Προσκεκλημένη Ειδική Συνεδρία II/Special Invited Session II <i>Wet lab vs dry lab scientists: αντίπαλοι ή συμπαίκτες? Βιο-μαθηματικά και Βιο-στατιστική από το Χωράφι στο Στομάχι</i> Προεδρεύων/Chair: Π. Σκανδάμης/P. Skandamis
09:00 – 09:20	Π.-Κ. Ρεβέλου <i>Βιοπληροφορική προσέγγιση στη μεταβολομική για αυθεντικότητα/βοτανική ταυτοποίηση του ελαιόλαδου: γραμμικές και μη γραμμικές μέθοδοι επί υπερφασματικών δεδομένων και δεδομένων GC-MS</i>
09:20 – 09:40	Ε.Ζ. Πανάγου <i>Βιοπληροφορική προσέγγιση στη μεταβολομική για νοθεία και μικροβιολογική ποιότητα των τροφίμων: εφαρμογή γραμμικών και μη γραμμικών μεθόδων με χρήση φασματοσκοπικών δεδομένων</i>
09:40 – 10:00	Π.Ν. Σκανδάμης <i>Integrating omics in quantitative microbial risk assessment I: Οπλοστάσιο μαθηματικών και στατιστικής στην υπηρεσία της ανάλυσης επικινδυνότητας</i>
10:00 – 10:20	Κ. Παπαδημητρίου <i>Integrating omics in quantitative microbial risk assessment II: Βιοπληροφορική σε δεδομένα που προέρχονται από ομικές αναλύσεις αλληλουχιών βιομακρομορίων (genomics – metagenomics – transcriptomics)</i>
10:20 – 10:40	Α. Βολουδάκης <i>Δεδομένα μεγάλης κλίμακας στην επισιτιστική ασφάλεια τροφίμων – Η περίπτωση της πρωτογενούς φυτικής παραγωγής</i>
10:40 – 11:15	Στρογγυλή Τράπεζα/Round Table <i>Statistical power - it is necessary, but is it always feasible or what? Let's find a compromise</i> Συντονιστής/Coordinator: Π. Σκανδάμης/P. Skandamis Συμμετέχοντες/Participants: Α. Καραγρηγορίου, Μ.Β. Κούτρας, Φ. Μηλιένος & Ομιλητές της Συνεδρίας/Α. Karagrigoriou, M. V. Koutras, F. Milienos & Session Participants
11:15 – 11:45	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ/COFFEE BREAK
Αίθουσα A/Room A 11:45 – 14:15	Προσκεκλημένη Συνεδρία I/Invited Session I Προεδρεύων/Chair: Δ. Καρλής/D. Karlis
11:45 – 12:15	S. Trevezas <i>Modeling plant growth with the Greenlab model of deterministic organogenesis – Estimation strategies</i>
12:15 – 12:45	E.-J. Wagenmakers <i>Approximate objective bayes factor from p-values and sample size: The $3p \sqrt{n}$ rule</i>
12:45 – 13:15	H. Ombao <i>Modeling spectral dependence and non-linear Granger causality</i>
13:15 – 13:45	S. Eryilmaz <i>Statistical aspects of wind and hybrid power systems</i>
13:45 – 14:15	Y. Devrim, S. Eryilmaz <i>An overview and new challenges on reliability assessment of a fuel cell stack system</i>
14:30 – 17:30	ΠΕΡΙΗΓΗΣΕΙΣ – ΞΕΝΑΓΗΣΕΙΣ/GUIDED TOURS
20:30	ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ/CONFERENCE DINNER

Σάββατο 21 Μαΐου 2022/Saturday May 21, 2022	
Αίθουσα A/Room A 09:00 – 09:40	Κεντρική Ομιλία/Plenary Talk Προεδρεύων/Chair: Δ. Παναγιωτάκος/D. Panagiotakos
09:00 – 09:40	A. Mauromoustakos <i>Good and bad practices with examples from designs and analysis of experiments</i>
09:40 – 10:00	ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΛΕΙΜΑ/SHORT BREAK
Αίθουσα A/Room A 10:00 – 11:20	Ειδική Συνεδρία I/Special Session I Πιθανότητες και Αναλογισμός/Probability and Actuarial Προεδρεύων/Chair: Γ. Ψαρράκος/G. Psarrakos
10:00 – 10:20	Λ. Κανελλόπουλος <i>Στοχαστικές διατάξεις σύνθετων γεωμετρικών κατανομών</i>
10:20 – 10:40	Π. Βλιώρα, Γ. Ψαρράκος <i>Μείξεις και ελαστικότητα σταθμισμένων ασφαλίσεων</i>
10:40 – 11:00	Κ. Πολίτης <i>Μελέτη της ευαισθησίας για την πιθανότητα χρεοκοπίας στο κλασικό πρότυπο της θεωρίας κινδύνων</i>
11:00 – 11:20	Γ. Ψαρράκος, Α. Τοσμάj, Π. Βλιώρα <i>Μια οικογένεια μέτρων μεταβλητότητας που βασίζονται στην αθροιστική υπολειπόμενη εντροπία και στις στρεβλές συναρτήσεις</i>
Αίθουσα B/Room B 10:00 – 11:20	Εφαρμοσμένη Στατιστική I/Applied Statistics I Προεδρεύων/Chair: Ε. Αγγελής/E. Aggelis
10:00 – 10:20	Χ. Ευαγγελάρας <i>Σχεδιασμοί για πειράματα Order-of-Addition</i>
10:20 – 10:40	V. Chasiotis, D. Karlis <i>Subdata selection for big data regression: An improved approach</i>
10:40 – 11:00	Κ. Γεωργίου, Κ. Χαρμάνας, Ν. Μήττας, Ε. Αγγελής <i>Ανάλυση πατεντών μηχανικής μάθησης: Αξιολόγηση τάσεων και ευρημάτων</i>
11:00 – 11:20	Γ. Παπαγεωργίου, Σ. Μπερσίμης, Π. Οικονόμου <i>Ταξινόμηση μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου χρησιμοποιώντας μηχανική μάθηση</i>
Αίθουσα Γ/Room C 10:00 – 11:20	Στοχαστικές Διαδικασίες και Εφαρμογές/Stochastic Processes and Applications Προεδρεύουσα/Chair: Α. Καλαματιανού/A. Kalamatianou
10:00 – 10:20	Σ.Μ. Τζανίνης <i>Μία τεχνική αλλαγής μέτρου για σύνθετες ανανεωτικές διαδικασίες και εφαρμογές της στην θεωρία χρεοκοπίας</i>
10:20 – 10:40	Δ. Λυμπερόπουλος, Ν. Μαχαιράς <i>Μία γενίκευση της χρηματοοικονομικής αποτίμησης της ασφάλισης</i>
10:40 – 11:00	Ρ. Λύκου, Γ. Τσακλίδης <i>Κρυφά ανοιχτά ομογενή Μαρκοβιανά συστήματα</i>

Σάββατο 21 Μαΐου 2022/Saturday May 21, 2022	
11:00 – 11:20	Γ. Βασιλειάδης <i>Το ομογενές Μαρκοβιανό σύστημα διακριτού χρόνου με τυχαίες χωρητικότητες. Εφαρμογή στη μελέτη ουράς με τυχαίο αριθμό εξυπηρετητών</i>
11:20 – 11:45	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ/COFFEE BREAK
Αίθουσα A/Room A 11:45 – 13:25	Ειδική Συνεδρία II/Special Session II Statistical modeling for plant growth and development – Case studies Προεδρεύων/Chair: Σ. Τρέβεζας/S. Trevezas
11:45 – 12:05	K. Florakis, S. Trevezas <i>Prediction of water consumption of a drip irrigation system for greenhouses – A case study in Nigrita, Serres</i>
12:05 – 12:25	E. Panagiotopoulos, I. Oikonomidis, S. Trevezas <i>Large scale corn phenological stage prediction with random forests – The US corn belt</i>
12:25 – 12:45	I. Oikonomidis, S. Trevezas <i>Modeling the variability of an arabidopsis thaliana population with the Greenlab model</i>
12:45 – 13:05	N.A. Μαριόλης, E.X. Βλάχος, N.Γ. Ζανάκης <i>Συγκριτική αξιολόγηση μεθόδων παραγωγικής σταθερότητας σε καλαμπόκι και βαμβάκι</i>
13:05 – 13:25	Δ. Παπαδόπουλος <i>Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη γονιμότητα του εδάφους</i>
Αίθουσα B/Room B 11:45 – 13:45	Στατιστική I/Statistics I Προεδρεύουσα/Chair: Σ. Μαλεφάκη/S. Malefaki
11:45 – 12:05	A. Μπασιδής, S. Bar-Lev, J. Einbeck, X. Liu, P. Ren <i>Έλεγχος καλής προσαρμογής για την οικογένεια των φυσικών εκθετικών κατανομών</i>
12:05 – 12:25	Π. Οικονόμου, A. Μπασιδής, Γ. Τζαβελάς, Δ. Μπάγκαβος <i>Στατιστικοί έλεγχοι για τη μέση τιμή και τη διασπορά χρησιμοποιώντας r-μεγέθους μεροληπτικά δείγματα</i>
12:25 – 12:45	M. Μασούρα, E. Νικολοπούλου, Σ. Μαλεφάκη <i>Παράγοντες που επηρεάζουν τις εκπομπές του διοξειδίου του άνθρακα και την περιβαλλοντική πολιτική στην ΕΕ</i>
12:45 – 13:05	Χ.Θ. Νάκας, A.M. Franco-Pereira, M.C. Pardo, Χ.Γ. Αθανασίου <i>Έλεγχοι υποθέσεων σε μη-μονότονες διατάξεις διωνυμικών ποσοστών με εφαρμογή στην ανθεκτικότητα εντόμων αποθηκών σε διαφορετικές δόσεις φωσφίνης</i>
13:05 – 13:25	Κ. Σκαρλάτος, Σ. Μπερσίμης, Π. Οικονόμου <i>Ανίχνευση σημείων αλλαγής και ακραίων σημείων σε πολυδιάστατες ροές δεδομένων</i>
13:25 – 13:45	L. Egidi, I. Ntzoufras <i>A unified Bayesian model for predicting volleyball games</i>

Σάββατο 21 Μαΐου 2022/Saturday May 21, 2022	
Αίθουσα Γ/Room C 11:45 – 13:45	Εφαρμοσμένη Στατιστική II/Applied Statistics II Προεδρεύουσα/Chair: Χ. Παρπούλα/C. Parpoula
11:45 – 12:05	Μ. Χαλικιάς <i>Σχεδιασμοί επαναλαμβανόμενων μετρήσεων: Παραδείγματα σχεδιασμών για 5 χρονικές περιόδους</i>
12:05 – 12:25	V. Polimenis <i>The lepto-variance of stock returns</i>
12:25 – 12:45	Χ. Χατζημικαήλ, Β. Καραγιάννης <i>Ανάλυση συστάδων στις ετήσιες δαπάνες του συστήματος υγείας επιλεγμένων χωρών της ευρωπαϊκής ένωσης από το 2004 ως και το 2018</i>
12:45 – 13:05	Θ. Μωυσιάδης, Δ. Κοπαράνης, Κ. Λιάπης, Κ. Φωκιανός, Ι. Κοτσιανίδης <i>Εξατομικευμένη πρόβλεψη στη χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία</i>
13:05 – 13:25	Ι. Ανδρεάδης <i>Η βιβλιοθήκη της R survey data quality</i>
13:25 – 13:45	Ch. Meselidis, A. Karagrigoriou. <i>The use of the modified (Φ, a) – power divergence family in statistical inference</i>
13:45 – 16:00	ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ/MIDDAY BREAK
Αίθουσα Δ/Room D 15:00 – 17:40	Εκπαιδευτικό Επιμορφωτικό Σεμινάριο eStat (Part A)/Training Seminar eStat (Part A), Προεδρεύων/Chair: Α. Καραγρηγορίου/ A. Karagrigoriou
15:00 – 15:30	Χαιρετισμοί/Welcome <ul style="list-style-type: none"> • Χ. Χρήστου, Κοινότητα ΕΛ/ΛΑΚ Αιγαίου (fossaegean) • Η. Βαρλάμης, ΔΣ ΕΕΛΛΑΚ • Ε. Αγγελής, Πρόεδρος ΕΣΙ • J. J. Lee, eSTAT
15:30 – 17:40	Χ. Κουκούμης (Εισηγητής) eStat Μέρος Α/eStat Part A
Αίθουσα Α/Room A 16:00 – 17:40	Εφαρμοσμένη Στατιστική στις Γεωπονικές Επιστήμες/Applied Statistics in Agricultural Sciences, Προεδρεύων/Chair: Κ.Σωτηράκογλου/ K.Sotirakoglou
16:00 – 16:20	Α. Αντωνόπουλος, Ο. Γούναρη, Π. Χαριζάνης, Κ. Καραντζαλος <i>Χαρτογράφηση κάλυψης γης δασικών μελισσοκομικών φυτών από δορυφορικά πολυφασματικά δεδομένα</i>
16:20 – 16:40	Σ. Γούναρη, Ν. Προύτσος, Χ.Ε. Ζώτος, Σ.Δ. Δαφνής, Γ.Κ. Παπαδόπουλος <i>Η επίδραση μετεωρολογικών παραγόντων στον βιολογικό κύκλο του <i>Marchalina Hellenica</i></i>

Σάββατο 21 Μαΐου 2022/Saturday May 21, 2022	
16:40 – 17:00	Δ. Παπαχρήστου, Π. Κουτσούλη, Γ. Λαλιώτης, Α. Τσαπραϊλής, I. Medugorac, I. Μπιζελής <i>Ανίχνευση διασταυρωμένων ατόμων σε πληθυσμούς της βραχυκερατικής φυλής βοοειδών</i>
17:00 – 17:20	Α. Κουνάνη, Ν. Λαβάζος, Α. Τσιμπίρης, Δ. Βαρσάμης <i>Εντοπισμός φυτικών ασθενειών με τεχνικές βαθιάς μηχανικής μάθησης</i>
17:20 – 17:40	Ε. Ζωίδης, Α.Χ. Παππάς, Μ. Γκολιομύτης, Π. Σιμιτζής, Κ. Σωτηράκογλου, Σ. Ταυριζέλου, Γ. Δανέζης, Κ. Γεωργίου <i>Επιδράσεις της διατροφικής προσθήκης φλαβονοειδών και στεμφυλών χυμοποιίας πορτοκαλιού (<i>Citrus sinensis</i>) σε συγκεκριμένα στοιχεία του αυγού με χημειομετρική ανάλυση</i>
Αίθουσα Β/Room B 16:00 – 17:40	Στατιστική II/Statistics II Προεδρεύων/Chair: Α. Μπουρνέτας/A. Burnetas
16:00 – 16:20	A. Arsemidis, N. Demiris <i>Stochastic epidemic modelling of COVID-19</i>
16:20 – 16:40	P. Tsamtsakiri, D. Karlis <i>A novel conditional autoregressive range model</i>
16:40 – 17:00	Χ. Χατζημιαχάη, Μ. Μπατσιάκα, Ν. Φαρμάκης <i>Σχέδια δειγματοληψίας χαμηλού προϋπολογισμού σε υποσύνολα του επιπέδου R^2</i>
17:00 – 17:20	T. Tsiampalis, D.B. Panagiotakos <i>The identification, impact, and management of missing values in nutritional epidemiology: Insights from the ATTICA epidemiological study</i>
17:20 – 17:40	Μ. Τσιφουτίδου, Χ. Κόνσουλας <i>Μελέτη θνητότητας και νοσηρότητας πληθυσμών <i>Drosophila</i> σε διάφορα τροφικά περιβάλλοντα</i>
17:40 – 18:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ/COFFEE BREAK
Αίθουσα Α/Room A 18:15 – 20:45	Προσκεκλημένη Συνεδρία II/Invited Session II Προεδρεύων/Chair: Α. Αρτεμίου & Κ. Ντότσης/A. Artemiou & K. Ntotsis
18:15 – 18:45	O. Jones <i>Synthesising data with missing values using generative adversarial networks</i>
18:45 – 19:15	A. Alzahrani, A. Artemiou <i>Projection-based classification</i>
19:15 – 19:45	J. Noonan <i>Improving the power of a test for detecting «missing not at random»</i>
19:45 – 20:15	J. Gillard <i>Structured matrix completion and application to time series analysis</i>
20:15 – 20:45	K. L. Tsui <i>Systems health monitoring and management</i>

Κυριακή 22 Μαΐου 2022/Sunday May 22, 2022	
Αίθουσα Δ/Room D 08:30 – 11:15	Εκπαιδευτικό Επιμορφωτικό Σεμινάριο eStat (Part B)/Training Seminar eStat (Part B) Προεδρεύων/Chair: A. Καραγρηγορίου/A. Karagrigiou
08:30 – 11:15	Χ. Κουκούμης (Εισηγητής) eStat Μέρος Β/eStat (Part B)
Αίθουσα Ε/Room E 08:30 – 11:00	Προσκεκλημένη Συνεδρία III/Invited Session III Προεδρεύων/Chair: I. Τριανταφύλλου/I. Triantafyllou
08:30 – 09:00	A. Mukherjee <i>On a more realistic way of comparing various extensions of EWMA with Original EWMA in the light of current controversies – An illustration using Lepage-type schemes</i>
09:00 – 09:30	V.S. Barbu <i>Testing statistical hypotheses for semi-Markov processes</i>
09:30 – 10:00	H. Annoye, A. Beretta, C. Heuchenne, I.-M. Jensen <i>Statistical matching using KCCA, Super-OM and Autoencoders-CCA</i>
10:00 – 10:30	O. Assad, J. Gamain, C. Tudor <i>Statistical inference for the stochastic wave equation</i>
10:30 – 11:00	H.-P. Piepho, M. Boer, E.R. Williams <i>Two-dimensional P-spline smoothing for spatial analysis of plant breeding trials</i>
11:15 – 11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ/COFFEE BREAK
Αίθουσα Ε/Room E 11:30 – 14:00	Προσκεκλημένη Συνεδρία IV/Invited Session IV Προεδρεύων/Chair: I. Ντζούφρας/I. Ntzoufras
11:30 – 12:00	L. Egidi <i>A Bayesian fairy tale: The mysteries of the mixtures, priors, likelihood and other ‘multi-headed’ monsters</i>
12:00 – 12:30	M. Marsman, J. Haslbeck <i>Bayesian analysis of a Markov random field model for ordinal variables</i>
12:30 – 13:00	D. Rossell, M. Torrens, O. Papaspiliopoulos <i>Confounder importance learning for treatment effect inference</i>
13:00 – 13:30	F. Castelletti, G. Consonni <i>Bayesian graphical modelling for heterogeneous causal effects</i>
13:30 – 14:00	C. P. Robert <i>Bayesian model choice in finite and infinite mixtures</i>
14:00 – 16:00	ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ/MIDDAY BREAK
Αίθουσα Α/Room A 16:00 – 18:00	Ειδική Συνεδρία III/Special Session III Εφαρμοσμένη Οικονομική και Υποδείγματα/Applied Economics and Models Προεδρεύων/Chair: Z. Μπραγουδάκης/Z. Bragoudakis

Κυριακή 22 Μαΐου 2022/Sunday May 22, 2022	
16:00 – 16:20	Z. Georganta <i>Latent variable models as a combination of reflective and formative structural formations</i>
16:20 – 16:40	Χ. Μαλέσιος, Α. Κανταρτζής, Π. Λεμονάκης, Γ. Αραμπατζής <i>Στάσεις και απόψεις των πολιτών για τη συμβολή των μονοπατιών στην προστασία του περιβάλλοντος και την περιφερειακά ανάπτυξη</i>
16:40 – 17:00	D. Sideris, G. Pavlou <i>Disaggregate income and wealth effects on private consumption in Greece</i>
17:00 – 17:20	Z. Bragoudakis, I. Krompas <i>Greek GDP forecasting using Bayesian multivariate models</i>
17:20 - 17:40	Α. Τσιμπάνος, Χ. Αγιακλόγλου <i>Η συμπεριφορά των πληροφοριακών κριτηρίων στην επιλογή χωρικών οικονομετρικών υποδειγμάτων</i>
17:40 – 18:00	Δ. Παπαδόπουλος <i>Η σχέση της πώλησης παράνομων ουσιών με την οικονομία. Το παράδειγμα των ΗΠΑ</i>
Αίθουσα Β/Room B 16:00 – 18:00	Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Αναλογισμός/Applied Probability and Actuarial Προεδρεύουσα/Chair: Μ. Βαμβακάρη/M. Vamvakari
16:00 – 16:20	M. Cheng, D.G. Konstantinides, D. Wang <i>Uniform asymptotic estimates in a bidimensional time-dependent risk model with proportional reinsurance and general investment returns</i>
16:20 – 16:40	A. Bozikas, G. Pitselis <i>A mortality forecasting method based on non-linear credibility regression</i>
16:40 – 17:00	I.S. Triantafyllou, M.V. Koutras <i>Compound sooner waiting time problems in multistate trials</i>
17:00 – 17:20	Σ.Δ. Δαφνής, Μ.Β. Κούτρας, Φ.Σ. Μακρή <i>Διωνυμική κατανομή τάξης k σε τροποποιημένη δυαδική ακολουθία</i>
17:20 – 17:40	Χ. Κουτσαντώνη, Ι. Δημητρίου <i>Το M/G/1 σύστημα αναμονής με διακοπές και μεταβλητό ρυθμό αφίξεων</i>
17:40 – 18:00	Β.Ε. Παπαγεωργίου, Γ. Τσακλίδης <i>Ένα μεικτό SEIHC RDV-UKF μοντέλο για την πρόβλεψη του COVID-19. Εφαρμογή στις ημερήσιες καταγραφές πανδημίας στη Γαλλία</i>
Αίθουσα Γ/Room C 16:00 – 18:00	Posters (Αναρτημένες Εργασίες) <i>Τα posters θα παραμείνουν αναρτημένα καθ' όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου</i>
	Μ. Γανοπούλου, Α. Μπούτσικα, Μ. Μιχαηλίδης, Ι. Μελλίδου, Α. Δαλακούρας, Χ. Μπαζάκος, Θ. Μωυσιάδης, Λ. Αγγελής, Ι. Γανόπουλος, Α. Ξανθοπούλου <i>Ανάπτυξη αιτιατών μοντέλων για τον καθορισμό του μοριακού προφίλ της πατάτας Νάξου</i>

Κυριακή 22 Μαΐου 2022/Sunday May 22, 2022	
	<p>Π. Ε. Τζαβάρας <i>Έρευνα για την επίδραση των Μέσων Κοινωνικής Δικτύωσης (ΜΚΔ) στους χρήστες, σε συσχέτιση με την ηλικία, την εκπαίδευση και την απασχόλησή τους</i></p>
	<p>E.-N. Kalligeris, A. Makrides <i>Statistical process control techniques for monitoring the dynamics of SARS-COV-2</i></p>
	<p>A. Makrides <i>Reliability inference for actuarial-financial mathematics</i></p>
	<p>D. E. Pavlidis, G.-J. E. Nychas <i>Exploring the dynamics of a 12-MOS electronic nose sensor for meat analysis purposes</i></p>
18:00 – 18:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ/COFFEE BREAK
Αίθουσα A/Room A 18:30 – 19:50	<p>Ειδική Συνεδρία IV/Special Session IV <i>Στατιστικές και Υπολογιστικές Μέθοδοι στις Κοινωνικές Επιστήμες/</i> <i>Statistical and Computational Methods in Social Sciences</i> Προεδρεύων/Chair: Φ.Σ. Μηλιένος/F.S. Milienos</p>
18:30 – 18:50	<p>P. Papastamoulis, I. Ntzoufras <i>Post-processing MCMC outputs of Bayesian factor analytic models</i></p>
18:50 – 19:10	<p>S. Nikolakopoulos <i>Misuse of the sign test in narrative synthesis of evidence</i></p>
19:10 – 19:30	<p>C. Parpoula <i>Change-point analysis methods for Public Health decision-making</i></p>
19:30 – 19:50	<p>F.S. Milienos <i>Some properties of a new class of cure models</i></p>
Αίθουσα B/Room B 18:30 – 20:10	<p>Εφαρμοσμένη Στατιστική III/Applied Statistics III Προεδρεύων/Chair: Σ. Μπερσίμης/S. Bersimis</p>
18:30 – 18:50	<p>K. Bourazas, F. Sobas, P. Tsiamyrtzis <i>Predictive Ratio Cusum (PRC): A Bayesian approach in online change point detection of short runs</i></p>
18:50 – 19:10	<p>T. Tsiampalis, D.B. Panagiotakos <i>A Bayesian approach to inference for defective cure rate models under the assumption of right censoring mechanism</i></p>
19:10 – 19:30	<p>E.-N. Kalligeris, A. Karagrigoriou, C. Parpoula <i>Changepoint detection and modelling of incidence data</i></p>
19:30 – 19:50	<p>T. Gkelsinis, V.S. Barbu <i>A new class of test statistics for Markov chains with prior information on the transitions</i></p>
19:50 – 20:10	<p>D. Fouskakis, I. Ntzoufras <i>Power-Expected-Posterior priors as mixtures of g-priors in normal linear models</i></p>

Κυριακή 22 Μαΐου 2022/Sunday May 22, 2022	
Αίθουσα Γ/Room C 18:30 – 20:10	Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική/Applied Probability and Statistics Προεδρεύων/Chair: Σ.Δ. Δαφνής/S.D. Dafnis
18:30 – 18:50	Α. Σκαμνιά, Ε. Μπεκρή, Π. Οικονόμου <i>Ανάλυση περιφερειακών μετρήσεων βροχοπτώσεων περιφερειών: Η περίπτωση της Πελοποννήσου και των νησιών του Ιονίου</i>
18:50 – 19:10	T. Perdikis <i>An exponentially weighted moving average control chart based on signed ranks for finite horizon processes</i>
19:10 – 19:30	Χ. Ευαγγελάρας, Β. Τραπουζανλής <i>Definitive screening σχεδιασμοί και προβολικές ιδιότητες</i>
19:30 – 19:50	Α.Χ. Ρακιτζής, Ν. Kumar, S. Chakraborti, T. Singh <i>Διαγράμματα ελέγχου με κανόνες ροών για χρόνους μεταξύ συμβάντων</i>
19:50 – 20:10	Σ.Δ. Δαφνής, Φ.Σ. Μακρή <i>Η κατανομή του συνολικού αριθμού των επιτυχιών σε ασθενείς ροές περιορισμένου μήκους</i>
20:10 – 20:20	ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΛΕΙΜΑ/SHORT BREAK
Αίθουσα Α/Room A 20:20	ΛΗΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ/CONFERENCE CLOSING Προεδρείο/Chairs: Ε. Αγγελής, Α. Καραγρηγορίου, Γ. Παπαδόπουλος/ E. Aggelis, A. Karagrigoriou, G. Papadopoulos <ul style="list-style-type: none"> • Απονομή Βραβείου Καλύτερης Εργασίας Νέου Στατιστικού/Young Greek Statistician Award • Προτάσεις για το Συνέδριο Στατιστικής του 2023/Plans for Panhellenic Statistics Conference 2023 • Συζήτηση/Discussion and Concluding Remarks

ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ/SOCIAL EVENTS*

Πέμπτη 19 Μαΐου 2022/Thursday May 19, 2022
Welcome Cocktail
Κήπος Γεωργικού Μουσείου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών Garden of the Agricultural Museum of the Agricultural University of Athens
Παρασκευή 20 Μαΐου 2022/Friday May 20, 2022
Επίσημο Δείπνο Συνεδρίου/Conference Dinner
Αθηναϊκή Ταβέρνα-Εστιατόριο: « <i>Το αυγό του κόκκορα – Το Μεταξουργείο</i> » <i>Μυλλέρου 25 και Λεωνίδου, Πλατεία Αυδή, Μεταξουργείο</i> Restaurant: “ <i>To avgo tou kokkora-To Metaxourgeio</i> ”, 25 Millerou and Leonidou, Avdi <i>Square, Metaxourgeio</i>
Παρασκευή 20 Μαΐου 2022/Friday May 20, 2022
Περιηγήσεις-Ξεναγήσεις/Guided Tours
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ξενάγηση στο Γεωργικό Μουσείο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών/Guided tour to the Agricultural Museum of the Agricultural University of Athens 2. Ξενάγηση στο Κέντρο Τεκμηρίωσης Ιστορίας της Ελληνικής Γεωργίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών/Guided tour to the Documentation Centre for the History of Greek Agriculture of the Agricultural University of Athens 3. Περιήγηση και ξενάγηση σε Εργαστήρια και ανοιχτούς χώρους διεξαγωγής πειραμάτων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών/Guided tours to Laboratories and open areas for experiments of the Agricultural University of Athens. Η ξενάγηση θα γίνει από μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ των Εργαστηρίων/Tour Guide: University Staff

*Οι κοινωνικές εκδηλώσεις περιλαμβάνονται στο δικαίωμα συμμετοχής/Registration fees cover social events. Περισσότερες πληροφορίες στον χώρο/γραφείο υποδοχής του Συνεδρίου./More information is provided at the venue/office of the Conference.

ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ/CONFERENCE ROOMS

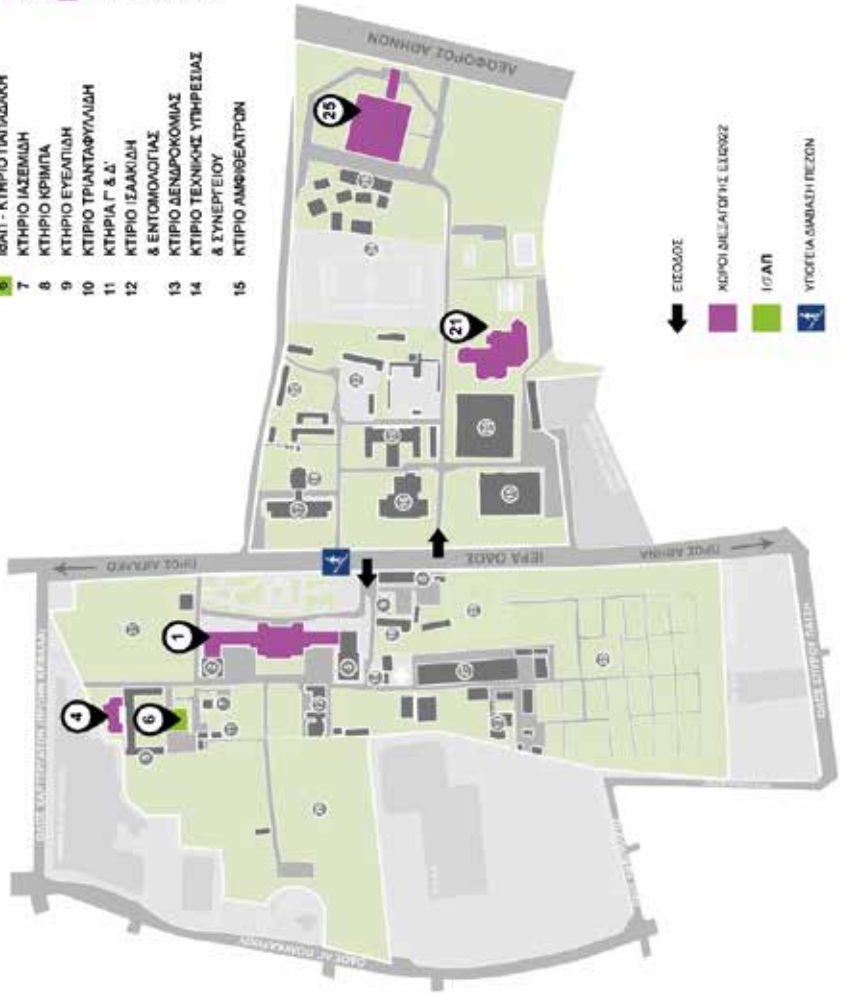
- **Αίθουσα Α** (βλ. 4 στον χάρτη): Αμφιθέατρο Συνεδριακού Κέντρου/**Room A** (see 4 on map): Conference Center Amphitheatre
- **Αίθουσα Β** (βλ. 1 στον χάρτη): Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων – Κτήριο Διοίκησης/**Room B** (see 1 on map): Multifunctional Hall – Administration Building
- **Αίθουσα Γ** (βλ. 4 στον χάρτη): Αίθουσα Συνεδριακού Κέντρου/**Room C** (see 4 on map): Conference Center Room
- **Αίθουσα Δ** (βλ. 25 στον χάρτη): Αίθουσες Υπολογιστών – Κτήριο Ρουσόπουλου/**Room D** (see 25 on map): Computer Room-Rousorouli Building
- **Αίθουσα Ε** (βλ. 21 στον χάρτη): Αμφιθέατρο Βιβλιοθήκης/**Room E** (see 21 on map): Library Amphitheatre

ΧΟΡΗΓΟΙ/SPONSORS



ΧΑΡΤΗΣ ΓΕΩΓΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

- | | | | |
|----|--------------------------|----|----------------------------|
| 1 | ΑΙΘ. ΠΟΛΥΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ - | 16 | ΚΤΗΡΙΟ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΛΕΣΧΗΣ |
| 2 | ΚΤΗΡΙΟ ΔΙΟΚΗΣΗΣ | 17 | ΚΤΗΡΙΟ ΔΗΜΑΧΟΠΟΥΛΟΥ |
| 3 | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΣΙΔΕΡΗ | 18 | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΚΑΛΑΣΑΚΗ |
| 4 | ΠΤΕΡΥΓΑ ΚΟΥΓΕΛΑ | 19 | ΚΤΗΡΙΟ ΒΕΙΝΟΓΛΟΥ |
| 5 | ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ | 20 | ΚΤΗΡΙΟ ΧΑΣΙΩΤΗ |
| 6 | ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟΥ | 21 | ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ |
| 7 | ΙΔΙΩΠ. - ΚΤΗΡΙΟ ΠΑΠΑΔΑΚΗ | 22 | ΝΕΟ ΚΤΗΡΙΟ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ |
| 8 | ΚΤΗΡΙΟ ΙΑΣΣΙΜΩΝ | 23 | ΚΤΗΡΙΑ ΣΟΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ |
| 9 | ΚΤΗΡΙΟ ΚΡΙΜΠΑ | 24 | ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ |
| 10 | ΚΤΗΡΙΟ ΕΥΕΛΠΙΔΗ | 25 | ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ - |
| 11 | ΚΤΗΡΙΟ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗ | 26 | ΚΤΗΡΙΟ ΡΟΥΣΣΟΠΟΥΛΟΥ |
| 12 | ΚΤΗΡΙΑ Γ. & Δ. | 27 | ΚΤΗΡΙΟ ΕΠΤΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ |
| 13 | & ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ | 28 | ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ |
| 14 | ΚΤΗΡΙΟ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑΣ | 28 | ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ |
| 15 | & ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ | 29 | ΑΜΠΕΛΩΝΙΑΣ |
| | ΚΤΗΡΙΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΩΝ | 30 | ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΕΙΟ |
| | | 31 | ΑΓΡΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑΣ |





34th

PANHELLENIC STATISTICS CONFERENCE CONFERENCE PROGRAM



"Statistics is the servant
to all sciences"

Jerzy Neyman

STATISTICS & EXPERIMENTAL SCIENCES

19 - 22 MAY, 2022

AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS



*Promoting the value of science:
Necessity and Challenge*